

EXPO 성공을 위해 국민과 함께 뛰는 해

2005年度 主要業務計劃



農業支援課

I. 基本現況

□ 課 機 構 및 定 · 現 員

담당별		계	일반직						별정 7급
			소계	지도관	지도사	7급	8급	9급	
계	정원	23	22	1	18	2	1		1
	현원	22	21	1	17	1		2	1
과장		1	1	1					
농업지원		6	6		3	1		2	
농업기술		3	3		3				
현장지원		6	5		5				1
원예작물		3	3		3				
특수작물		3	3		3				

□ 主要 分掌事務

담당별	주요업무
농업지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식량작물생산 및 기술지도 ○ 우량품종(보급종) 보급 ○ 지력증진사업 및 농촌일손 돕기 ○ 친환경(유기·자연)농업 육성 ○ 논농업직불제 및 쌀생산조정제 ○ 농업기계화 및 식량작물재해대책
농업기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농가경영개선 및 컨설팅지도 ○ 농산물소득조사 분석 ○ 농업기술보급 정보화사업 ○ 농작물병해충예찰 및 방제지도 ○ 병해충종합관리(IPM)사업 ○ 농업환경실태조사 및 분석
현장지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농업기계순회수리 및 교육 ○ 농업현장 순회영농상담 ○ 농업인상담소 운영(3개소) ○ 현장애로기술 및 농업인개발과제
원예작물	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원예작물 재배기술지도 ○ 원예작물 병해충예찰방제지도 ○ 특·약용작물 재배기술지도 ○ 원예작물 시범사업
특수작물	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역농업개발시설 운영관리 ○ 꽃 재배사업 ○ 각종 전시작물 및 시험작물재배 ○ 특작경영에 관한 연구사업

II. 2005 主要業務 計劃

- 直接支拂制 事業
- 高品質 쌀 生産對策 推進
- 벼 育苗 支援事業
- 푸른들 가꾸기 紫雲英 栽培
- 高品質 밭作物 生産·流通
- 環境親和型 病害蟲 豫察事業
- 土壤綜合檢定室 運營強化
- 農家經營改善 및 情報化 推進
- 農機械 巡廻修理 및 教育
- 施設菜蔬 競爭力 向上 技術普及
- 高品質 輸出 꽃 安定生産 支援
- 果樹 競爭力 向上을 위한 技術普及
- 地域農業開發施設 運營

直接支拂制 事業

- WTO농업협정의 방향에 의거 농가의 소득 안정 도모
- 친환경적 영농 확산 유도(공익적 기능보전 및 비료, 농약의 적정사용)
- 국토환경보전 및 안전 농산물 생산을 장려하기 위함

□ 推進方向

- 논외의 형상과 공익적 기능유지에 적합한 농지를 대상으로 실시
- 실질적인 농업경영인으로써 지급요건을 이행하는 자에게 지급

□ 推進計劃

- 논농업직접지불제 : 6,290ha 3,409백만원
 - 논외의 형상 유지 및 공익기능 유지 지도
 - 화학비료·농약의 적정 사용 지도
 - 친환경농업관련 교육 이수 지도
- 쌀생산조정제 : 251ha 783백만원
 - 약정농지에 벼 및 상업적 작물재배 중단 지도
 - 논외의 형상 유지를 위한 관리 지도
- 조건불리직불제 시범사업 : 12ha 14,000천원
 - 농지관리 의무 지도
 - 마을공동기금 조성 지도(사업비의 30%이상)
- 친환경농업직접지불제 사업 : 3ha 2,000천원
 - 친환경농업 인증 추진 및 친환경농업 지도

□ 期待效果

- 논외의 공익적 기능 보전으로 자연재해 예방
- 벼를 재배하던 농지를 휴경하므로 쌀 생산을 감축
- 마을 활성화를 통한 농촌 지역사회 유지
- 친환경농업 실천농가에게 소득감소 보상하므로 안전한 농산물 생산 장려 및 농촌 환경보전

高品質 쌀 生産對策 推進

- 소비자 지향의 안전하고 밥맛 좋은 쌀 생산
- 지력증진을 통한 고품질 쌀 생산여건조성 및 친환경농업 추진
- 고품질 쌀 생산시스템 구축을 통한 경쟁력 제고

□ 推進概要

면적	단수	생산계획	
		톤	석
7,114ha	511kg	36,352	252,448

□ 推進計劃

- 고품질 품종 재배목표 : 99%이상
 - 고품질 『4품종』으로 압축 집중재배 유도
 - 남평, 동진1호, 새계화, 주남벼
 - RPC연계 고품질 품종으로 전환 : 3품종(남평, 동진1호, 주남벼)
 - 도복방지 재배기술, 종합적 병해충방제 등
- 종합적인 고품질 쌀 생산기술 보급사례 등 홍보 → 비료·농약감축 등
- 지력증진을 통한 안정적 고품질 쌀 생산유도 → 토양개량, 녹비작물 등
- 수확 후 관리에 대한 인식전환(농가, RPC) : 건조·저장·가공
- 고품질 공룡나라 쌀 생산단지 조성 : 2~3개소 50ha
 - 판나라, 셀레늄 등 효소제공급 및 도정공장과 연계하여 안전한 판로확보

□ 期待效果

- 고품질 쌀 생산으로 상품성 향상
- 생산자와 소비자 상호간의 신뢰 확보
- 친환경 쌀 브랜드화로 품질 차별화(소비자 기호에 부응)

벼 育苗 支援事業

- 농촌 일손부족에 따른 못자리 설치 어려움 해결 및 영농의욕 고취
- 농가의 무분별한 상토확보에 따른 자연경관 훼손방지 및 각종 재해 시 긴급 육묘로 모 안정공급
- 고품질 우량종자 및 질 좋은 상토·매트 공급으로 건전한 모 생산보급

□ 推進概要(現況)

○ 농촌여건

식부면적	모상자수	농촌인력(65세 이상)			비 고 (2004. 8월말 현재)
		계	남	여	
7,114ha	2,386천상자	11,478명	4,228	7,250	군 전체 57,793명 중 19.9%

- 사업량 : 벼 자동화 육묘장 1개소, 시판상토 3,614ha 180,700포, 매트 3,500ha 1,155천매
- 사업비 : 514,060천원(육묘장 100,000, 상토·매트 414,060)

□ 推進計劃

- 대상자선정 및 농가교육 : 1~2월
- 사업시행 : 2~6월
- 사업내용
 - 벼 육묘장 : 육묘장, 밭아실, 작업장, 자동 살수시설, 최야기, 일관파종기 등
 - 상토·매트
 - ┌ 상토 : 3,614ha 180,700포(50포/ha, 3,000원/포)
 - └ 매트 : 3,500ha 1,155,000매(330매/ha, 400원/매)

□ 期待效果

- 저렴한 가격으로 건전모를 보급함으로써 농가경영비 절감
- 자연훼손방지 및 농가에서 원하는 모내기일자에 안전육묘 생산 공급
- 농촌인력의 노령화, 부녀화에 따른 일손부족 해결 및 영농조건 개선으로 복지농촌 조기실현

푸른들 가꾸기 紫雲英 栽培

- 겨울철 자운영 재배로 화학비료와 농약위주의 농업으로 급격히 저하된 지력 증진
- 영농 경영비 절감과 고품질 친환경 쌀 생산을 위한 기반구축

□ 推進概要

- 사업면적 : 2,230ha
- 사업비 : 251,000천원
- 자운영 재배면적 확대로 화학비료 과다사용으로 저하된 토양의 지력증진 및 친환경농업 기반조성

□ 推進計劃

- 적기파종으로 효과 극대화 : 자운영의 발아적온(20~25℃)에 맞게 9월 5일에서 20일 사이에 파종
- 농업인에게 자운영의 이점을 지속적으로 홍보
 - 비료대체효과, 친환경농업으로 고품질 농산물 생산 등
- 재배면적의 지속적 확대로 우리군의 친환경적 대외이미지 제고

□ 期待效果

- 자운영을 퇴비로 이용 화학비료 대체
 - 자운영 1.5톤 시용 시 화학비료 25% 절감, 2톤 시용 시 50% 절감, 2.5톤 시용 시 무비재배 가능
- 화학비료 사용량 절감으로 환경오염방지 및 친환경농업 실현

高品質 밭작물 生産・流通

- 밭작물 품질향상으로 소비자의 욕구충족
- 식품회사와 연계한 가공·판매로 안정적 판로 확보
- 밭작물 생력화로 생산비 및 노동력 절감으로 농가소득 증대

□ 推進方向

- 농가의 겨울철소득원 맥류재배
- 지역에 알맞은 재배작형 및 적정 농기계 선택으로 생력화
- 시범사업으로 우수영농사례를 타 농가로 확대보급

□ 推進計劃

- 2005년산 보리계약체결 및 수매계획
→ 956ha 86,515포대
- 소비자 선호도가 높은 찰쌀보리 재배
 - 찰쌀보리 재배농가와 두보식품과의 수매계약체결 : 170ha
 - 정부계약수매물량 : 정부수매가격 + 3,000원/40kg
 - 정부계약수매물량 외 : 31,000원/40kg
- 콩 생산농가와 두부가공업체와의 수매 계약체결 유도
- 밭작물 원종 및 보급종 공급으로 품질향상
- 생육 단계별 재배관리 및 병해충 적기방제 기술지도
- 맥류, 두류, 참깨의 작황 조사결과 지도자료 활용

□ 期待效果

- 밭작물 확대재배로 자급율 향상 및 판매 — 농가소득증대
- 고품질 품종 재배와 상품성 향상으로 소비자 기호도 충족

環境親和型 病害蟲 豫察事業

- 기본예찰 정밀 과학화로 병해충 발생전망 조기에측
- 병해충 생력방제 체계처리 실용화를 위한 기술보급

□ 推進概要

- 조사규모 : 5개사업 67개소, 년280일 조사, 사업비 15,000천원
- 시범사업 : 14개소, 사업비 70,000천원(국비 50, 군비 50%)

□ 推進計劃

- 농작물병해충 종합진단실 운영 : 1개소
 - 문제 병해충 등 질의, 애로사항 정밀분석 및 진단처방
- 병해충발생 예찰포, 관찰포 설치운영 : 67개소
 - 예찰포 : 150일간 예찰장비 운용 분류감별 → 자료통계화
 - 관찰포 : 벼 2개지역 6필지 매순 조사 → 감수량 추산
 - 월동 및 비래해충 : 정기 밀도조사 → 방제적기 설정
 - 병해충 감시체계 구축사업 : 2개소 매주 포장조사→ 시기별 발생유형 등 예찰·방제시스템 구축
- 병해충 발생 조사자료 전국 전산 통계화 : 5종 시스템
 - 발생전망 조기에측으로 대농업인 홍보 및 방제지도자료 활용
- 환경친화형 시범사업 추진
 - 벼 병해충종합관리시범 : 14개소

□ 期待效果

- 생력방제 체계처리기술 보급으로 농촌노동력 해소
- 무분별한 농약 오남용으로 인한 환경 저해요인 방지
- 소비자가 믿고 찾는 안전한 먹 거리 생산

土壤綜合檢定室 運營強化

- 토양종합검정실 운영강화로 지속가능한 친환경농산물 생산기반조성
- 작목별 친환경농산물 품질인증농가 토양기반 특별관리

□ 推進概要(現況)

- 사업규모 : 토양 1,100점, 사업비 9,720천원
- 토양종합검정실 운영 : 1개소
- 전산화 및 토양시비처방서 발급 및 교육을 통한 친환경농업 유도

□ 推進計劃

- 토양종합검정 대상지 검정계획 확정 : 1월말
 - 논농업직접지불제 대상농지
 - 2006년 토양개량제 공급대상지
 - 친환경 인증농가, 농가(자율)의뢰분
- 토양통 작도 및 실태조사서 작성 : 2월말
- 토양종합분석 작업 추진: 5월말
 - 대상지역별 토양시료 채취, 건조, 조제작업
- 토양 정밀검정 : 8월말
- 검정결과 전산화 및 토양관리처방서 발급 : 10월말
- 농가 비료이용 실태조사 : 3회 15농가

□ 期待效果

- 전문인력 확보 및 실험실 환경개선으로 검정오차 최소화
- 친환경농산물 인증농가 특별관리로 고성농산물 안정성 확보

農家經營改善 및 情報化 推進

- 농가경영 현장컨설팅 서비스 강화로 기술경영 경쟁력 확보
- 기술·경영·정보를 통합한 지식정보기술로 농가경영혁신 유도
- 농업기술보급의 정보화체계 구축을 통한 농업정보 인프라 형성

□ 推進概要

- 농가컨설팅 추진팀 구성으로 현장 컨설팅지원 능력 강화
- 농업인 상담의 과학화로 개별농가 특성에 알맞은 상담서비스
- 급격히 발전하는 정보통신기술의 농가경영 이용 확대

□ 推進計劃

- 사업기간 : 연중
- 농가경영컨설팅 추진
 - 사업예산 : 12,000천원(국비)
 - 사업내용 : 품목별 표준진단 및 컨설팅, 선진 벤치마킹 실시
- 농촌진흥청 농업인고객지원시스템 활용
 - 사업대상 : 관내 선도농업인 300명
 - 사업내용 : 이메일, 문자메세지를 통한 농업정보, 군정소식 등 제공
- 농산물소득조사 분석 : 2,799천원(국비), 39농가
- 농업기술보급 정보화 사업 : 7,572천원(국비)
- 농업기술센터 홈페이지 개편 : 4,000천원(군비)

□ 期待效果

- 농가의 경영의사결정 능력배양으로 합리적인 농장경영 유도
- 전업농 및 농업경영인에 대한 집중적인 경영마인드 배양
- 기술과 정보, 컨설팅이 결합한 종합농업정보 지원체계 구축

農機械 巡廻修理 및 教育

- 농기계 고장으로 인한 농업인의 불편해소
- 실수요자 및 부녀자에게 기계조작 및 안전사용 교육
- 주행용 트레일러에 야간반사경 부착으로 안전사고 예방

□ 推進方向

- 수리점에서 거리가 먼 오지마을 중심으로 실시
- 고장원인과 수리기술 및 안전운행요령 중점교육
- 농번기 영농현장 기동 순회수리 실시
 - 5월말~6월초 이양철, 10월 벼 수확철
- 야간반사경 부착으로 안전사고 예방

□ 推進計劃

- 농기계 순회수리교육
 - 기간 : 3월 중순~11월 하순(9개월간)
 - 마을 및 수리대수 : 144마을 3,000여대
 - 현장농업인 농기계 안전사용교육 : 2,400명
 - 순회수리 현장 농업인 당면영농기술 상담 : 800명
- 실수요자 농기계 기술교육
 - 수확기반 외 1개반 140명

□ 期待效果

- 농기계 수리를 함으로서 농업인 경제적 도움
- 현장 고장수리 교육으로 자가 정비능력 향상
- 안전사용교육으로 농업인의 귀중한 생명과 재산보호

施設菜蔬 競争力 向上 技術普及

- 저비용 생력화 기술보급 및 미래 지향적인 환경농업 실천
- 국민 건강증진을 위한 신선채소류 연중 안정생산
- 하우스 환경개선으로 생산비 절감 및 품질 고급화로 경쟁력 향상

□ 推進概要

- 사업량 : 8개사업 14개소
- 사업규모 : 26ha 120농가
- 사업비 : 141,000천원(보조 106,300, 자담 34,700)

□ 推進計劃

- 시설채소 에너지 절감으로 소득향상
 - 중앙 권취식 자동개폐 난방비 절감시설 : 2개소 32,000천원
- 하우스 연작장해 및 환경개선으로 고품질 생산 : 8개소 80,000천원
 - 단동하우스 자율구동 측창개폐장치, 시설원에 자동제습장치
 - 수출농단 친환경 미생물농법, 원예작물 생산시설 보온재 개선
 - 친환경 고품질 수출농산물 생산단지 등
- 마늘 주아재배단지 주아선별기 지원 : 2개소 8,000천원
- 시설채소 생물학적 해충방제 시범 : 2개소 21,000천원
 - 천적활용 원예작물 해충방제사업

□ 期待效果

- 친환경 및 품질인증으로 공룡나라 농산물 이미지 제고
- 고품질 친환경농산물 판매로 고성 농산물 안전성 및 품질 우수성 홍보

高品質 輸出꽃 安定生産 支援

- 에너지 및 노동절약형 핵심기술 지원으로 생산비 절감
- 고유가대비 난방비 및 생산비 절감과 품질 고급화로 경쟁력 향상
- 양란 위주의 수출에서 국화 등 경쟁력 있는 품목 발굴

□ 推進概要

- 사업량 : 1개소 900평
- 사업비 : 30,000천원

□ 推進計劃

- 수출화훼류 규격품 생산단지 : 1개소 30,000천원
 - 국화 조직배양묘 확대공급으로 수량증수 및 고품질 생산으로 수출판로 개척 및 수출확대
- 고성 란 수출농단 기술지원으로 수출확대
 - 경영비 절감 및 고품질 생산으로 수출 수취단가 상승
- 심비디움 수출계획(5년간)

연 도 별	2005년	2006년	2008년	2008년	2009년
수출물량(천분)	150	200	200	250	250
금 액(백만원)	900	1,200	1,200	1,500	1,500

□ 期待效果

- 수출농단 기술지원으로 고품질의 화훼수출 및 외화획득
- 시설개선에 의한 생력화로 시장경쟁력 확보

果樹 競爭力 向上을 위한 技術普及

- 고품질 과실의 안정생산 기술보급으로 소득증대
- 기상재해 및 유해 야생동물의 피해 최소화 기술보급
- 인력 절감형 새 기술 신속보급으로 생산비 절감을 통한 경쟁력 향상

□ 推進概要

- 사업량 : 2개사업 12개소
- 사업규모 : 3ha 12농가
- 사업비 : 14,000천원(보조 10,400 자담 3,600)

□ 推進計劃

- 기상재해 경감 및 유해 야생동물 피해 최소화 : 10개소 10,000천원
 - 과수 유해조류 퇴치기 지원
- 과원 부직포 설치 친환경 과실생산 : 2개소 4,000천원
- 과원 전층시비(석회, 퇴비)로 토양 물리성 개선
- 과수 경쟁력 향상을 위한 구조개선
 - 단감 저수고 재배, 배 Y자 수형재배
- 단순 가공시설로 낙과 및 비 상품과 이용 가공판매
 - 비 상품과 및 낙과 배 이용 팩쥬스 가공판매로 소득원 창출
- 꽃가루 은행 운영으로 참다래 결실율 및 품질 향상

□ 期待效果

- 비 상품과 가공판매로 배 농사의 새 소득원 발굴
- 과원 생산비 절감을 위한 수형구성으로 악성노동 해결
- 기상재해 및 유해 야생동물에 의한 피해 경감

地域農業開發施設 運營

- 지역농업 경쟁력 제고를 위한 연구개발 농업과학기술 실증시험
- 우리 꽃 자생화 유전자원 보존 및 어린이 자연학습 교육장으로 활용
- 전시작물 육묘관리 및 초화류 생산 전시로 깨끗한 환경이미지 개선

□ 推進方向

- 연구개발 농업기술 실증시험으로 안정적 농가 보급
- 전시작물 육묘 및 초화류 생산 보급으로 시가지 환경조성
- 약초 및 야생화 유전자원 보존 육성 및 자연학습원 활용 확대

□ 推進計劃

- 연구개발 농업과학기술 실증시험 및 농가보급
- 고구마 채묘량 배가 육묘기술 실증시험 외 2건
- 초화류 생산 및 분양 : 페츄니아 외 10종 7만본
- 각종 전시작물 육묘 및 육성 관리
- 자연학습원 관리 : 약초 및 야생화전시포 재배관리 및 자원보존

□ 期待效果

- 고부가가치 농업기술 이전으로 지역농업 경쟁력 제고
- 각종 전시작물 육묘 재배로 작물전시 및 볼거리 제공
- 초화류 생산 분양으로 도시환경 미화 및 군민 정서 함양 고취
- 우리 꽃, 약초 유전자원 보존 및 어린이 자연학습원으로 활용

Ⅲ. 特 殊 施 策

- 親環境農業 示範마을 造成

親環境農業 示範마을 造成

- 증산위주의 고 투입 농법에서 지속가능한 환경농업으로 전환
- 농업개방화에 따른 대외 농업환경에 능동적으로 대처
- 소비자의 욕구에 부응하는 친환경 고품질농산물 생산

□ 推進方向

- 농업환경 유지·보전과 안전농산물 생산체계 확립
- 국민생활수준 향상에 따라 농산물의 안전성에 대한 소비자욕구 충족
- 농약과 화학비료의 사용량을 절감할 수 있는 IPM(병해충종합관리), INM(작물양분종합관리) 실천기술 보급을 통한 농업환경 보전과 안전한 쌀 생산체계 확립

□ 推進計劃

- 사업면적 : 오리농법 20ha, 종이멀칭재배 2개소 10ha
- 사업비 : 40,000천원
- 사업내용 : 오리농법, 종이멀칭재배 등 친환경농법 구현으로 고품질 친환경농산물 생산

□ 期待效果

- 증산위주의 농업에서 벗어나 농촌과 토양을 살리고 건강에 좋은 우수한 고품질의 농산물 생산
- 친환경 명품 쌀 생산기반 마련 및 타 지역 농산물과의 차별화로 농가소득 증대에 기여

IV. 엑스포 推進狀況

- 엑스포 行事場 周邊 景觀造成
- 엑스포 指定農産物 親環境 高品質化

엑스포 行事場周邊 景觀造成

- 2006 경남고성공룡세계엑스포의 성공적인 개최를 위한 행사장 주변 경관조성
- 엑스포를 찾는 관광객에게 고성만의 고유한 친환경이미지 각인
- 공룡과 자운영을 테마로 엑스포와 친환경농업의 시너지효과 발휘

□ 推進概要

- 사업면적 : 224ha
- 사업비 : 96,000천원
- 2006 경남고성공룡세계엑스포 행사장주변과 14번 국도변의 경관조성
- 자운영 재배농가에 영농지원 보상금 지급으로 적극적인 참여 유도
- ha당 300천원
- 자운영재배 단지화로 홍보효과 및 볼거리 제공

□ 推進計劃

- 자운영의 발아율을 높이기 위해 9월 입모 중에 파종할 수 있도록 8월중 종자 공급완료
- 자운영의 원활한 월동과 발육을 위해 지속적 홍보 및 지도
- 5월 자운영 만개 시 재배농가에서 조기 경운을 하지 않도록 식극적 지도 및 경운지원 보상금 지급

□ 期待效果

- 화려한 볼거리 제공으로 2006 경남고성공룡세계엑스포의 성공적 개최
- 엑스포를 찾는 관광객에게 자운영을 통한 고성만의 친환경이미지 제고
- 자운영재배 농가의 참여를 이끌어내어 엑스포 참여의식 고조

엑스포 指定農産物 親環境 高品質化

- 엑스포 지정 농산물을 소비자가 믿고 먹을 수 있는 환경 친화적 고품질 농산물 생산
- 친환경농산물 품질인증으로 고성농산물의 신뢰성 제고

□ 推進概要

- 사업량 : 9개작목 32개소
- 사업규모 : 90ha 410농가
- 사업비 : 161,030천원(보조 114,040, 자담 46,990)

□ 推進計劃

- 공룡나라 취나물 명품화사업 지원 : 1개소 12,000천원
 - 소포장재, 토양미생물 등
- 단감, 참다래 토양미생물 지원 : 2개소 16,380천원
- 석회유황합제 제조기 지원 : 1개소 17,400천원
- 미생물 발효기 지원 : 1개소 4,500천원
 - 친환경 농산물재배단지
- 과채류 친환경 해충방제 자재 지원 : 14개소 28,950천원
 - 천적, 트랩, 미생물농약 등
- 과채류 점적관비 시설 지원 : 10개소 72,000천원
- 엑스포 지정농산물 홍보용 소포장재 지원 : 3개소 9,800천원

□ 期待效果

- 친환경농산물 및 품질인증으로 공룡나라농산물 이미지 제고
- 소비자 기호에 맞는 농산물 생산과 수요창출로 소득향상
- 청정지역이미지와 엑스포를 연계하여 특색 있는 고품질 친환경 농산물 홍보